

# Путеводитель по „Радиофронту“

## Содержание журнала

за 1935 г.

(Первая цифра обозначает номер журнала, вторая—страницу)

### ПЕРЕДОВЫЕ И РУКОВОДЯЩИЕ СТАТЬИ.

Выше классовую бдительность	1	1
Оправдать доверие партии — А. СТРОЕВ	1	2
<b>Валерий Владимирович КУЙБИШЕВ</b>	2	1
Предатели понесли заслуженную кару	2	2
Величайшие итоги и перспективы	3	1
Радиолобительство — на службу обороне страны. Беседа с т. СПИЗЯВСКИМ	4	1
Главное внимание — радиотехучебе — А. СТРОЕВ	3	1
За дальнейший подъем радиолобительского движения	6	1
Новые задачи коротковолнового любительства	7	1
Новая область радиолобительства — С. ЧУМАКОВ	8	1
40 ЛЕТ РАДИО	9/10	1
Сорокалетие радио — Проф. Э. ХАЙКИН	9/10	4
Радио завоевывает пространство — Академик А. БАХ	9/10	5
Советское радио должно быть лучшим в мире — Нарком связи А. И. РЫКОВ	9/10	5
В Арктике жить без радио немислимо — Э. КРЕНКЕЛЬ	9/10	5
Радио помогает побеждать Арктику — Герой Советского союза Н. КАМАНИН	9/10	7
Воспитывайте новое поколение радиоспециалистов — Проф. М. ШУЛЕЙКИН	9/10	8
Годы замечательных работ — Проф. И. КЛЯЦКИН	9/10	9
Советское радио — детище Октября — В. ПОСТАКОВИЧ	9/10	10
За мощное развитие радио в СССР — Инж. П. КУКОВЕНКО	9/10	11
Не мешайте телеграфировать — А. НОВИКОВ-ШИРБОЙ	9/10	12
Первые опыты Попова — Л. ПОЛЕВОЙ	9/10	14
«Когда же и кто изобрел радио» — Ф. ЛЬВОВ	9/10	17
Исторические даты — П. РЫБКИН	9/10	18
Первые любительские приемники — Л. КУБАРКИН	9/10	22
Главное теперь в кадрах	11	1
За новые кадры значкистов	12	1
Энергичнее осваивать укв-диапазон	13	1
Радиокabinet — база радиолобительской работы	14	1
Приговор обществу	15	1
Важнейшая задача	16	1
Замечательный итог	17/18	1
Радиотехучебу нужно организовать	19	1
Новый этап	20	1
18 лет	21	1
Важнейшие задачи	22	1
Работать по-стакановски	23	1
Передовая	24	1

### РАДИОЖИЗНЬ, РАДИОФИКАЦИЯ И РАДИОВЕЩАНИЕ. РАДИО НА СЕВЕРЕ

Создадим опытную базу радиоработы — Я. СОРИН	1	7
Искусство радио постигнуто — Н. ТАМБОВСКИЙ	3	3
Образцово показательный для Красной армии — Л. ШАХ	4	5
Радиозавод, производящий... сговорочки	4	6
Встреча конструкторов и значкистов — А. АСТ-ЕВ	5	3
Готовимся к обслуживанию посеивой — Г. ГОЛОВИН	5	5

Сормовский райком комсомола не помогает радиолобителям — П. НЕФЮЖИНИН	5	6
Утерянный адрес — Ю. ДОБРЯКОВ	5	7
Липом к радиолобительству — Л. ШАХНАРОВИЧ	6	3
Итоги московских радиолобительских слетов — В. БУТЯКИН	6	5
Слет эрфиштов — Л. Ш.	6	8
Учуть допущенные ошибки — Л. КУБАРКИН	6	11
Как мы делали РФ-1	6	12
Неиспользованные возможности (слеты радиолобителей)	7	3
Растут кадры молодых конструкторов	8	3
Мастера выдумки. — А. АСТ	8	5
Радио в авиации — А. БУЛЫЧЕВ	8	40
Киев радиолобительский — Ю. ДОБРЯКОВ	9/10	5
Переходим на летние формы работы — Л. ШИВИЧ	12	6
Дело крестьянина Жидковского — Ю. ДОБРЯКОВ	13	7
Организовано 242 радиокружка (в Армении)	13	9
Перед новым подъемом (Ростов-Дон) — Е. ОНИЩКО	14	3
Первый радиолобительский клуб — А. СЕРЕБРОВСКИЙ	14	4
Радиосвязь на высоте 16 000 м	15	3
Всесоюзный суд над качеством радиопродукции	15	5
Наши читатели	16	63
Активно помогайте радиовещанию — ШАХ	17/18	3
Читатель о журнале — Ю. ДОБРЯКОВ	19	61
Радио на воздушных кораблях	20	4
Успехи мощного радиостроительства — Проф. А. МИНЦ	21	3
Блестящая победа — Е. ГИРШЕВИЧ, С. ИВАНОВ, А. МИХАЙЛОВ	21	5
Наше радио должно быть лучшим в мире — Летчик БАБУШКИН	21	7
Сердце оперативной работы экспедиции — Г. УШАКОВ	21	8
Знатные люди Арктики — Ю. ДОБРЯКОВ	21	9
Радиостанция (Новый Порт)	21	11
Боевая радиовыходка (остров Уединения)	21	12
Москва — Диксон — Ю. Д.	21	13
«Бой выиграл» — Радиосвязь в Красной армии	21	14
Боевые будни полярных зимовок	22	3
Два письма	22	4
Вернуть утерянное первенство	22	5
Завод в подвале — М. МЕССЕЛЬ	22	6
Растет радиосвязь Страны советов — В. ПОСТАКОВИЧ	22	7
Стахановцы радиопромышленности — Л. ШАХНАРОВИЧ	23	3
Радиозлам — активную помощь радиолобителей	23	8

### РАДИОУЧЕБА, РАДИОМИНИМУМ, ЗНАЧКИСТЫ

Первые значкисты в Ленинграде — СКАКАЛЬСКИЙ	1	7
Как сдавать радиотехминимум одиночке	2	4
Бойцы-радиолобители — значкисты — АСТАФЬЕВ	4	3
Этизнает Красной Балтики — Л. РАХОВСКИЙ	4	5
Готовим новые кадры (Чувашский радиокomitee) — П. МОЗКАРОВ	4	8
Главное внимание радиотехучебе — А. СТРОЕВ	5	1
Юные радиолобители сдают радиоминимум	5	10
На весь Саратов... 5 значкистов — Д. МИТИН	5	11

За новые кадры знатиков  
Не свертывать радиоучебу летом—В. БУР-  
ЛЯНД  
Новые значкисты, новые приемники —  
Г. ГОЛОВИН  
Где можно учиться  
Радиоучебу нужно организовать  
Взятки вручен — Л. ШАХНАРОВИЧ  
Дадим первый отряд значкистов 2-й ступе-  
ни — Л. НАДИН

## I ВСЕСОЮЗНАЯ ЗАОЧНАЯ РАДИОВЫСТАВКА

Организуем заочную радиовыставку —  
В. БУРЛЯНД  
Проведем всесоюзный смотр радиолюбительских сил  
Включайтесь в заочную радиовыставку  
Включайтесь в заочную радиовыставку  
Включайтесь в заочную радиовыставку  
Включайтесь в заочную радиовыставку  
Включайтесь в заочную радиовыставку —  
Первые описания  
Включайтесь в заочную радиовыставку  
Первые заочники Ленинграда — Л. НАДИН  
Начинаем конкретную работу — В. БУРЛЯНД  
Киевские радиолюбители отвечают на вызов Воронежа  
2-V-2 с обратной связью — А. СРЕДИНСКИЙ  
Неудачные эксперименты (Обзор экспонатов)  
Радиола — И. ФЕДОРОВ  
УКВ-установка — КАРАМЫШЕВ  
Первые итоги  
Звукофон — Я. ЦИМБЕЛЕР  
Дуплексный радиотелефон на укв — Г. ТИД-  
ЛЮ  
Укв-передвижка — Б. ХИТРОВ  
Итоги заочной выставки — В. БУРЛЯНД  
Воспитывать новые кадры конструкторов  
Постановление ВРК при СНК СССР об итогах заочной радиолюбительской выставки  
1-V-2 — В. АНИКИН  
Коротковолновый приемник 1-V-1 — Б. ЛИ-  
ВЕНТАЛЬ  
Адаптер — Б. ТКАЧЕВ

## Техническая часть

### ПУТЬ В РАДИО (ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ) — С. СЕЛИН

Путь в радио. Статья I — Общая схема радиопередачи и радиоприема  
Путь в радио. Статья II — Строение вещества, атомы, откуда появляются электрические заряды, что такое электрическое поле и силовые линии  
Путь в радио. Статья III — Электрический ток, проводники и непроводники электричества, закон Ома  
Путь в радио. Статья IV — Порядок соединений проводов, практические результаты соединений. Электрическая работа и мощность  
Путь в радио. Статья V — Электрическая емкость и «носители этой емкости»  
Путь в радио. Статья VI — Магнетизм и магнитные явления  
Путь в радио. Статья VII — Принцип действия динамомашин, работа трансформатора и т. д.  
Путь в радио. Статья VIII — Колебательный контур  
Путь в радио. Статья IX — Вынужденные колебания. Резонанс  
Путь в радио. Статья X — Электромагнитные волны, их рождение и условия распространения  
Путь в радио. Статья XI — Схема радиосвязи  
Путь в радио. Статья XII — Работа приемника  
Путь в радио. Статья XIII — Самоиндукция антенны, сходство антенны с колебательным контуром, приемник с вариометром, детекторная цепь и различные виды детекторной связи

Путь в радио. Статья XIV — Основные принципы работы лампового приемника  
Путь в радио. Статья XV — О радиолампах  
Путь в радио. Статья XVI — Усиление  
Путь в радио. Статья XVII — Ламповое детектирование  
Путь в радио. Статья XVIII — Условные обозначения схем приемников. Классификация схем

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Искажения и борьба с ними — Инж. С. ЛО-  
СЯКОВ  
Искажения и борьба с ними — Инж. С. ЛО-  
СЯКОВ.  
«Трепеще ухом» — С. КИИ  
Как работают газотроны — Н. ХЛЕБ-  
НИКОВ  
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ  
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ  
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ  
(Поправки)  
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ  
КПД и особенности конструкции тира-  
трона  
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ  
КПД и особенности конструкции тира-  
трона (Поправки)  
Применение тиратронов  
Полосовые фильтры — Инж. СТАРНИК  
Холодная лампа и рассекающий изображе-  
ния — С. ЧУМАКОВ  
Присоединение антенны — Л. ПОЛЕВОЙ  
Электронная оптика — Инж. А. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. А. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. А. ХАЛФИН  
Оптика электронов — Инж. А. ХАЛФИН  
Об особенностях рефлексных схем — Е. П.  
Работа обратной связи — Л. К.  
Переменная селективность — Л. ПОЛЕВОЙ  
Переменная селективность — Л. ПОЛЕВОЙ  
Автоматический вольтметр с фотоэле-  
ментом — Л. М.  
О двойной регулировке громкости — И. СПИ-  
ЖЕВСКИЙ  
Схемы на новых лампах — Л. КУБАРКИН  
Схемы на новых лампах — Л. КУБАР-  
КИН  
Схемы на новых лампах — Л. КУБАР-  
КИН

### ЛАБОРАТОРИЯ РАДИОЛЮБИТЕЛЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ. РАСЧЕТЫ

Резонансные измерения (Лаборатория радиолюбителя) — Е. П.  
Резонансные измерения. Градуирование волномера, измерение емкостей (Лаборатория радиолюбителя) — Е. П.  
Резонансные измерения. Измерение небольших емкостей с учетом собственной емкости катушек (Лаборатория радиолюбителя) — Е. П.  
Резонансные измерения. Как снять резонансную кривую контура (Лаборатория радиолюбителя) — Е. П.  
Самодельный гетеродин — Л. БОРОВСКИЙ  
Волномер  
Самодельный эталон емкости — Е. П.  
Таблица для подсчета конденсаторов и сопротивлений  
Катодный осциллограф — В. МИКУЛИН  
Любительский высокоомный вольтметр — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»  
Конструкция высокоомного вольтметра  
Измерение напряжения в. ч. — Е. П.  
Измерение напряжения н. ч. — Е. ПУМ-  
ШЕР  
Как измерить напряжения в приемниках — Л. КУБАРКИН  
Номограмма для расчета катушек — Г. КОСТАНДИ  
Проверка вольтметром утечки конденсаторов — П. МАРКИН  
Расчет выходных трансформаторов — В. ЛУ-  
КАЧЕР

Как работать газотроны — П. ХЛЕБНИКОВ	3	36	Простейший способ перемоти трансформаторов н. ч. — Н. ГУБАРЬКОВ	9/10	51
Газотроны и тиратроны — Н. ХЛЕБНИКОВ	4	30	Домашний намоточный станок — А. ЕМЕЛЬЯНОВ	9/10	54
Оконечный пентод типа СО-187	7	15	Как повысить сопротивление	11	35
СО-124 вместо СО-118	7	27	Как понизить нагрев релюста — КОПЫТИН	11	49
Какими должны быть наши лампы — Л. Н. КУКСЕНКО	12	22	Как усовершенствовать отвертку — М. СОКОЛОВСКИЙ	11	52
Новые американские лампы (Из иностранных журналов)	12	28	Патрончик для лампочек карманного фонаря — И. СКОБЕЛКА	12	19
Новый пентод для укв	12	29	Силовой трансформатор для РФ-1 — Н. ГРАХОВ	12	27
Пентоды и их значение — Инж. П. Н. КУКСЕНКО	14	24	Заделка концов стального провода — А. ТЯПКИН	12	50
Какими должны быть наши лампы	16	21	Суперы и приемники прямого усиления	13	20
Три новых лампы (Из иностранных журналов)	16	42	Комбинированный усилитель — В. ЯЦЕВИЧ	13	20
Новый этап	20	1	Устранение паразитной генерации — М. МОИСЕЕНКО	14	36
Данные новых ламп	20	2	Намагниченная отвертка — К. ФОМИН	14	36
Пентод в приемнике — Инж. П. КУКСЕНКО	20	3	Неискажающие диффузоры	14	43
Пентод в приемнике — Инж. П. КУКСЕНКО	21	22	Кожаное центровочное кольцо — Р. ОЗОЛИН	14	43
Пентод в приемнике — П. КУКСЕНКО	24	17	Как включить адаптер в приемник БИ-234	14	43
О новых лампах (Беседы конструктора) — Л. КУБАРКИН	21	19	Упрощенный переключатель для «Всеволодового» — О. НИКИТИН	15	27
Какими должны быть наши лампы. На какую технику ориентироваться — Инж. М. Г. МАРК	21	28	Включение приемника из разных мест квартиры — Е. КОРИЦКИЙ	15	29
Какими должны быть наши лампы. Вынужденные разъяснения — П. Н. КУКСЕНКО	21	29	Исправление диффузоров — Б. ПЕРФИЛЬЕВ	15	45
Новые английские лампы — Л. К.	21	47	Обработка конденсаторных пластин — СУЗОРОВ	15	49
Схемы на новых лампах — Л. КУБАРКИН	24	13	Приемная антенна нового типа. — Инж. КОВЕЛЬМАН	15	50
Новые лампы — О. НИКОЛАЕВА	22	16	Универсальная отвертка — И. ЛУКЬЯНЕНКО	16	7
Новая мощная оконечная — Инж. П. Н. КУКСЕНКО	22	35	Компактный гридлик — В. ТЕРЕЩЕНКО	16	7
Какими должны быть наши лампы — А. А. ШАПОШНИКОВ	24	27	О выводных проводниках динамика — Н. БЕЛЯЕВ	16	10
<b>ОБМЕН ОПЫТОМ. САМОДЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ РАДИОЛЮБИТЕЛЕЙ.</b>					
«Фаранд» с телефонной катушкой — В. СТЕПАНОВ	1	25	Как собирать катушки в репродукторах — Н. БЕЛЯЕВ	16	13
Состав для приклеивания ламповых поколей — А. БАЙБУЗЕНКО	1	28	Простой способ никелирования — С. ШТЕРН	16	19
Дополнительная обмотка Т-3 — В. КРИВЕНКО	1	51	Замена предохранителя Бозе — М. ТУНЕНЯН	16	31
Надежные изоляционные трубочки — В. ВОЛКОВ	1	52	О монтаже — С. РАДИОНОВ	16	31
Усовершенствование громкоговорителя Р-13 — В. ШИЛОВ	1	52	Самодельная ламповая панель — В. ЛЮБАШЕВСКИЙ	16	35
Включение приемника из разных мест комнаты — Я. МЕЛЬНИЧУК	1	52	Простой способ пайки — Ф. ШТЕРН	16	48
Очистка медных зажимов аккумулятора — КОСТРИЦА	1	52	Указатель настройки к «Всеволодовому» — В. БАЛАБАНОВ	17/18	23
Простейший контрольный прибор — Ж. ПИИПМАНИ	2	21	Переменное сопротивление — ГУЛЯЕВ	17/18	25
Переменный конденсатор в качестве волюмконтроля — К. МЕЛЬЧЕНКОВ	2	24	Дополнительная катушка к ЭКР-10 — Е. КОРИЦКИЙ	17/18	27
Иглы, не сжигающие пластинок — Б. КИЯНОВ	2	26	Регулировка динамика ЛЭМЗО — Е. ЩЕРБАКОВ	17/18	38
Как продлить службу сухой батареи — В. СТЕПАНОВ	2	33	Конденсаторный блок с зеркальной шкалой — ЗЕМЛЯНИЦЫН	19	20
Проверяйте сопротивления — Н. ЧЕРВОНЧУК	3	26	Новый способ автоматического сеточного смещения — И. С.	19	23
Низкоомный и высокоомный выход	3	42	Улучшенный «Рекорд» — В. МАДУБЕР	19	24
Автоматическое включение выпрямителя — ЕФИМЧЕНКО	3	46	Градуировка длинноволнового волномера	19	34
Тапштенный плюс на сетке выходной лампы — МОИСЕЕНКО	4	23	Ламповые доколи — В. ЛУКАЧЕР	20	11
Обрывы обмоток у междуламповых трансформаторов — КАЙЗЕР	4	23	Как уменьшить постоянное сопротивление — Н. РАБЧЕВСКИЙ	20	16
Патрончик для лампочек от карманного фонаря — И. ЛЕВТОВ	4	36	Будильник-автомат — В. ВЛАСЬЕВ	20	26
Самодельные конденсаторы — В. ВАСИЛЬЕВ	5	38	Фаранд из «Рекорда» — И. ЯРУСОВ	20	50
Борьба с трамвайными помехами — МОИСЕЕНКО	5	38	Микрофардадные конденсаторы нового типа — И. С.	21	27
Прямая шкала — САЗАНОВ	5	38	Проверка вольтметром утечки конденсаторов — П. МАРКИН	22	21
Комбинированный переменный конденсатор — И. БУРДАСТОВ	6	27	Как измерить омметром высокоомное сопротивление — В. ПАСКИН	22	24
Простой волюмконтроль — ЯКИМОВ	6	35	Прозрачная шкала у БИ-234 — С. АЛЕКСЕЕВ	22	32
Как повысить величину постоянного сопротивления	7	17	Полезное дополнение (Восстановление микрофардадных конденсаторов)	22	38
Включение ЭЧС-2 и ЭЧС-3 в сеть 230 В — В. КРИВОРОТКО	7	19	Безматочная антенна работает хорошо — Е. КОРИЦКИЙ	23	19
Чувствительное реле — С. ПИИПЦИН	7	20	Самодельный нишель для диффузора — А. ВОЛОБОВЕВ	23	22
Как паять алюминий — К. СМАГИН	7	21	Дефекты у двухвольтовых ламп — Е. МАРТЫНОВ	23	22
СО-124 вместо СО-118	7	27	Передвижной ролик для натяжки струны конденсаторного блока	24	50
Восстановление микрофард — ТРОФИМОВ	7	31	<b>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</b>		
Изготовление пружинки к выключателю «Рекорда» — Б. ВЛАДИМИРОВ	7	39	Электронный телевизор — Е. ШЕВЕЛЕН	1	41
Самодельный адаптер — Г. БЕЗУГЛОВ	7	47	Телеустановки ВЭИ с большим экраном	1	41
Способ определения емкости микрофардажных конденсаторов — А. СОЛОВЬЕВ	8	14	Новый телепередатчик	1	45
Каркасы для катушек — А. ОУЗУН	8	14	Телевизор с лизовым диском — Инж. А. РАЩЕТИН	2	39
Исправление трубки Бозе — Я. ГУРЕВИЧ	8	36	Измерение числа оборотов мотора — Н. ЗВЕРЕВ	2	42
Улучшение работы «Рекорда» — Ю. РУНО	8	36	Простейший любительский телевизор — Д. СЕРГЕЕВ	3	39

Английские лампы (Из иностранных журналов) — Л. КУБАРКИН	2	46
Современные радиоприемники — П. И. КУКСЕНКО	17/18	31
Две радиовыставки — С. СЕЛИН	20	27
Английская радиовыставка „Olimpia“ 1935 г. — Л. ПОЛЕВОЙ	20	33
Английская радиовыставка „Olimpia“ 1935 г. — Л. ПОЛЕВОЙ	21	41
Парижская радиовыставка — С. Б. НОВ	21	44
Новые английские лампы — Л. К.	21	47
Немецкие радиоприемники — И. СПИЖЕНСКИЙ	23	36

## ЭЛЕКТРОАКУСТИКА. ТЕЛЕФОНЫ. РЕПРОДУКТОРЫ. МИКРОФОНЫ. ЗВУКОЗАПИСЬ. РАДИОГРАММОФОНЫ. АДАПТЕР

«Фарад» с телефонной катушкой — В. СТЕПАНОВ	1	25
Динамики с постоянными магнитами — В. ЗАРВА	1	30
Усовершенствование громкоговорителя Р-13 — В. ШИЛОВ	1	52
Иглы, не спаивающие пластинок — Б. КИРИНОВ	2	26
Искажения и борьба с ними. — Инж. С. ЛОСЯКОВ	2	27
Искажения и борьба с ними. — Инж. С. ЛОСЯКОВ	16	36
Искажения и борьба с ними. — Инж. С. ЛОСЯКОВ	20	17
Искажения и борьба с ними. — Инж. С. ЛОСЯКОВ	22	41
Самый мощный в мире репродуктор — С. В.	3	31
Плоский диффузор — В. СУКАЧЕВ	3	38

## БЕСЕДЫ ПО ЭЛЕКТРОАКУСТИКЕ

Место электроакустики в радиовещании	3	43
Угольный микрофон для радиовещания — Инж. И. ДРЕЙЗЕН	4	19
Угольный микрофон для радиовещания (Поправка)	13	64
Что такое радиостудия — Инж. И. ДРЕЙЗЕН	5	33
Неразрешенные вопросы радиовещания — Инж. И. ДРЕЙЗЕН	6	34
Радиофикация шумных производственных помещений — А. ЛИДИХ	3	45

## ЗВУКОЗАПИСЬ

Заманчивая перспектива (О звукозаписывающей установке Охотникова) — В. БУРЛЯНД	3	7
Домашняя запись и воспроизведение звука — А. ХАРЬКОВИЧ	4	15
Рекордер для установки Охотникова — В. ОХОТНИКОВ	12	28
Как устроен пьезо-электрический адаптер	7	13
Изготовление пружинки к вибратору «Рекорд» — Б. ВЛАДИМИРОВ	7	39
Самодельный адаптер — Г. БЕЗУТЛОВ	7	44
Улучшение работы «Рекорда» — Ю. РУНО	8	36
«Опыт Стоковского» в Москве — Л. КУБАРКИН	11	46
Любительская звукозапись за границей — Инж. И. РАВИНОВИЧ	11	50
Нерезонирующий говоритель — А. Т.	12	30
Перспективы любительской звукозаписи — Инж. И. РАВИНОВИЧ	12	35
Передача грамзаписи через БЧЗ — Н. ТИЩЕНКО	12	37
Деревянные иглы — С. ГАРДЕНИН	12	41
Волюмконтроль к адаптеру — КВАТИНСКИЙ	12	41
Когда хрипит динамик — А. КСАНДЕР	13	31
Рекордер — Инж. И. РАВИНОВИЧ	13	37
Рекордер — Инж. И. РАВИНОВИЧ	14	37
Неисключающие диффузоры	14	43
Кожаное центровочное кольцо — Р. ОЗОЛИН	14	43
Как включить адаптер в приемник БИ-234 — А. ИВАНОВСКИЙ	14	43
Рисованный звук — В. СОЛБЕ	14	44
Селенофон — звучащая бумага — А. К-С	14	45
Новый динамик ЛЭМЗО	15	26
Полоса частот и шумы — Л. Б.	15	28
Звукофон — Я. ЦИМБЛЕР (Заочная радиовыставка)	15	34
Исправление диффузоров — Б. ЧЕРФИЛЬЕВ	15	45
Как собирать катушки в резак — М. БЕЛЯЕВ	16	13

Синхронный граммофонный прибор «Электроприбор»	17/18	26
Регулировка динамика ЛЭМЗО — Е. ПЕРБАКОВ	17/18	38
Разновидности любительской записи звука — И. РАВИНОВИЧ	17/18	45
Как работает рекордер и адаптер — Е. ЛУКАЧЕР	17/18	49
Улучшенный «Рекорд» — В. МАГДУБЕР	19	24
Динамики без подмагничивания — А. Е.	19	40
Адаптер — Б. ТКАЧЕВ	20	22
Громкоговорители на английской радиовыставке	20	36
Смещение рекордера — Инж. И. РАВИНОВИЧ	20	43
Фарад из рекордера — И. ЯРУСОВ	20	50
Шорифон — М. КУЛИКОВ	21	30
Магнитные расчески и измерения — И. ДРЕЙЗЕН	21	33
Самодельный динамик — С. ИВАНОВ	21	36
Борьба с помехами и шумами — П. МАТВЕЕВ	22	39
Асинхронный граммотор — А. КСАНДЕР	23	20
Основы звуковых измерений — И. ДРЕЙЗЕН	24	41
Центрировка звуковой катушки	23	44
Определение размеров бумаги для диффузоров	23	46

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ. ЭЛЕМЕНТЫ

Как продлить срок службы сухой батареи — В. СТЕПАНОВ	2	33
Самодельный элемент — В. СЕВЯНИЦКИЙ	3	47
Техсуд над источниками питания завода им. Дзержинского — Б. ДЕРЯГИН	4	44
Поднять качество элементов и батарей	4	45
Элементы без угля — Р. ТИМКИН	4	46
Самодельная динамомашинка — Инж. М. БОГОЛЕПОВ	6	43
Самодельная динамомашинка — Инж. М. БОГОЛЕПОВ	7	40
Еще о самодельной динамомашинке — Инж. М. БОГОЛЕПОВ	19	45
Электролит для окисных элементов Леклине — М. КАНВИНГЕР	13	40
Магнетиновые элементы — И. С.	15	48
Самодельные силовые трансформаторы	22	22
Какие силовые трансформаторы нам нужны	22	33
О питании приемников от сети постоянного тока — И. СПИЖЕНСКИЙ	24	48

## АККУМУЛЯТОРЫ. ВЫПРЯМИТЕЛИ

Медно-свинцовый аккумулятор — А. ОЛЕНИН	1	48
Очистка медных зажимов аккумуляторов — КОСТРИЦА	1	52
Болезни щелочных аккумуляторов — Н. ЛАМТЕВ	2	50
Влияние температуры на емкость щелочного аккумулятора — А. ПОЛЯКОВ	3	49
Автоматическое включение выпрямителя — ЕФИМЕНКО	3	46
Любительский зарядный щиток — СТАНКЕВИЧ, ГУРЕВИЧ	4	42
Медно-свинцовый аккумулятор — А. ОЛЕНИН	5	45
Аккумулятор из одних отрицательных пластин — Л. ЕМЕЛЬЯНОВ	8	42
Исправление сульфатированных аккумуляторов — Н. ЛАМТЕВ	12	51
Автомат для зарядки аккумуляторов	14	47
Причины порчи аккумуляторов — Н. ЛАМТЕВ	16	45
Использование старых аккумуляторных пластин — Н. ИВАНОВ	17/18	52
Аккумуляторы с неподвижным электролитом — Н. ИВАНОВ	20	47
Аккумуляторы с растворимыми электродами — Н. ЛАМТЕВ	23	42
Покрывать медью угольных электродов — Ж. ВОРОНОВ	23	45
Меднозакисные выпрямители	24	35
Самодельные сосуды для аккумуляторов	24	39
Новые батареи ВМД	24	39

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛАМПЫ

Почему наши лампы светятся голубым светом — В. МЛЮДИНОВСКИЙ и Б. ЦАРЕВ	2	13
Английские лампы — Л. КУБАРКИН	2	46
Новые лампы завода «Светлана»	3	27

Практический расчет маломощных трансформаторов — В. БРОЗИО	22	31
Как измерить омметром высокоомное сопротивление — В. ПАСКИН	22	24
Расчет фильтров — Г. ВОЙШВИЛЛО	23	23
Расчет потенциометров — ЖЕРЯЦОВ	24	33

## КОНСТРУКЦИИ ПРИЕМНИКОВ, РАЗРАБОТАННЫХ ЛАБОРАТОРИЕЙ «РАДИОФРОНТА», КРУЖКАМИ И ОТДЕЛЬНЫМИ ЛЮБИТЕЛЯМИ. БЕСЕДЫ КОНСТРУКТОРА. УСИЛИТЕЛИ. ФИЛЬТРЫ. СХЕМЫ

РФ-3 (2-V-1 с АВК) — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	1	18
Нам новый приемник с АВК — Л. КУБАРКИН	1	26
Расположение деталей в приемнике РФ-2	1	29
Намотка сотовых катушек для РФ-1 — АЛЕШИН	1	34
Колхозный на барневых — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	3	15
РФ-1 — передвижка — Н. ОСИПОВ	3	21
Возможные варианты. (Изменение схем РФ-1 и ЭКР-10) — А. Г-КОВ	3	23
Инци для радиоприемника — С. МИХАЙЛИЧЕНКО	3	25
Еще о низкочастотном каскаде РФ-1 — Н. ОСИПОВ	3	35
Выбор сопротивлений — Л. КУБАРКИН	4	21
Выбор сопротивлений — Л. КУБАРКИН	8	33
Выбор сопротивлений — Л. КУБАРКИН	11	21
Выбор сопротивлений — Л. КУБАРКИН	17/18	21
Цейлинг-регенератор — С. ЛУЧОВСКИЙ	3	17
Портативный сетевой 0-V-1 — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	5	21

## БЕСЕДЫ КОНСТРУКТОРА

Конденсаторы — Л. КУБАРКИН	5	26
Всесоволновой приемник	15	28
«Неполадки» при сборке приемников	16	20
О радиоле	17/18	24
О радиоле	19	18
Новые лампы	21	19
Схемы на новых лампах — Л. КУБАРКИН	22	13
Схемы на новых лампах (Продолжение)	23	13
Беседы конструктора. О новых лампах	23	18
Что куда — Ю. ПАХОМОВ	5	28
Коротковолновый 0-V-2	6	19
2-V-2 с обратной связью — А. СРЕДИН-ОКИЙ	8	9
«Самый удачный» (О конструкции РФ-1) — ФРИДМАН	8	12
Стройте «Всесоволновой»	8	19
Стройте «Всесоволновой»	9/10	34
Конденсаторный агрегат «Всесоволнового»	9/10	45
Катушки и дроссели «Всесоволнового»	9/10	47
Почему «Всесоволновой» двухконтурный	9/10	48
Переключатель для «Всесоволнового» — С. ВОЛКОВЫСКИЙ	15	22
Упрощенный переключатель для «Всесоволнового»	15	27
Цилиндр из изоляционного материала к переключателю «Всесоволнового» — С. РАДИОНОВ	16	10
Указатель настройки к «Всесоволновому»	17/18	23
Контур для всесоволнового приемника	19	25
Басы и высокие	9/10	50
Радиола (Заочная радиовыставка). — Л. ФЕДОРОВ	11	33
Почему свистят приемники — Л. КУБАРКИН	12	15
РФ-1 с полным питанием от сети постоянного тока — В. ЧАЙКИН	12	21
Экранировка приемников — Л. КУБАРКИН	13	21
Силовой трансформатор для РФ-1 — Н. ГРАХОВ	12	27
Комбинированный усилитель — В. ЛЩЕВИЧ	13	20
Современная шкала	13	25
Рефлексный приемник — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	13	26
Об особенностях рефлексных схем — Е. П.	13	28
Без корректора — В. Л.	13	36
Любительская радиола — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	14	12
Силовой трансформатор для радиолы	14	29
Устранение паразитной генерации — М. МОИСЕВНО	14	36
Как включить адаптер приемника БИ-234 — А. ИВАНОВСКИЙ	14	43

0-V-0 с пентодом для местного приема — КВЯТИНСКИЙ	16	8
Работа обратной связи — Л. К.	16	11
Автоматический стопор для радиолы	16	14
Дополнительная катушка к ЭРК-10 — Е. КОРИЦКИЙ	17/18	27
Как измерять напряжения в приемниках — Л. КУБАРКИН	19	12
Автоматический волюмконтроль с фотоэлементом	19	26
О двойной регулировке громкости — И. СПИЖЕВСКИЙ	19	28
Градуировка длинноволнового волномера РФ-1 на новых лампах — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	19	34
Самодельный силовой трансформатор	22	22
Напи силовые трансформаторы	22	18
Самодельный силовой трансформатор	22	22
Расчет выходных трансформаторов — В. ЛУКАЧЕР	22	25
Практический расчет маломощных трансформаторов — В. БРОЗИО	22	31
Какие силовые трансформаторы нам нужны — Л. КУБАРКИН	22	33
Выходной трансформатор для мощного пентода — А. КАРПОВ	22	34
Самодельный выпрямитель — В. ВИНУГРADOV	23	16
Переменная избирательность у РФ-1	24	16

## ПРОМЫШЛЕННАЯ АППАРАТУРА И НОВЫЕ ДЕТАЛИ

«Фаранд» с телефонной катушкой — В. СТЕПАНОВ	1	25
Трансформаторы Ленинградского Осоавиахима	1	32
Проверяйте сопротивления (О сопротивлениях Каминского)	3	26
Постоянные конденсаторы Ленинградского ОДР	3	28
Переменные конденсаторы с твердым диэлектриком («Химрадио»)	3	29
Новые переменные конденсаторы «РЭАЗ»	3	30
Сухой электролитический конденсатор — Инж. РЕНЕ	4	24
Включение силового трансформатора ЭКЛ-4 — В. ЦВЕТКОВ	5	23
Электролитический конденсатор — Инж. А. ПЕТРОВСКИЙ	6	28
Освоение новых типов электролитических конденсаторов	11	29
Как устроен пьезо-электрический адаптер	7	13
Автотрансформатор Леносоавиахима	7	16
Кому нужен такой конвертер К-2 — К. ДРОЗДОВ	7	18
Включение ЭЧС-2 и ЭЧС-3 в сеть 230 V — В. КРИВОРЮКО	7	19
Компактные сопротивления (американские)	8	46
Колхозный БИ-234 на 4-вольтовых лампах — БАТРАК	9/16	33
ЭЧС-4 — И. СПИЖЕВСКИЙ	11	16
Детали завода «СФФЗ» (Конденсаторы, лампы, панели, телефонные гнезда)	11	36
Приемная аппаратура для автоматической записи радиотелеграмм — ИЛЬИН	23	41
Новый динамик ЛЭМЗО	15	26
Выпуск электролитических конденсаторов — В. Л.	15	29
ПРЛ-10 — Л. МИТЕЛЬМАН	16	3
СИ-235 — И. СПИЖЕВСКИЙ	17/18	15
Конденсаторный блок приемника СИ-235	22	17
Синхронный графофонный мотор ленинградского завода «Электроприбор»	17/18	28
Новые детали. Электрические конденсаторы	19	15
Новые детали. Как применять автотрансформатор АС-15 (ЛЭМЗО) — В. АСТАПОВИЧ	19	16
Напи силовые трансформаторы	22	18
Волюмконтроль «Химрадио» с выключателем сети	23	15
Как работает СИ-235 — Л. КУБАРКИН	24	31

## ЗАГРАНИЧНАЯ АППАРАТУРА. ЗАГРАНИЧНЫЕ РАДИОВЫСТАВКИ

Американские приемники — С. АРШИНОВ	1	35
Американские приемники (Продолжение)	2	43
Итоги радиовыставок (Из иностранных журналов)	1	47



Поворотный механизм для точного изготовления диска Нипкова — Инж. Н. ОРЛОВ	4	37
Расчет диска Нипкова	4	40
Новый любительский телевизор — А. БРЕЙТ-БАРТ	5	39
Новый любительский телевизор — А. БРЕЙТ-БАРТ	7	32
Новый любительский телевизор — А. БРЕЙТ-БАРТ	11	36
Передачики прямого видения. — Инж. В. АРХАНГЕЛЬСКИЙ	5	43
Телевидение в Европе и США — В. ПОСТАКОВИЧ	6	34
Крупные отверстия в диске	6	42
Большой экран на 3 000 элементов — И. ДЖИГИТ	8	43
Телебук в Англии — А. АЛИН	9/10	52
Развитие высококачественного телевидения — А. ХАЛФИН	11	42
Развитие высококачественного телевидения — А. ХАЛФИН	12	30
Что даст промышленность в 1935 г. по телевидению — Л. ЛЮТОВ	13	33
Телевизор с мотором — Д. СЕРГЕЕВ	14	30
Включение неоновой лампы — И. СЫТИН	14	33
Выбор телевизора (Кружок телелюбителей при «РФ»)	15	30
Телекино на 19 200 элементов — А. КОРЧМАР	16	29
Трубка с газовой фокусировкой — А. ЧЕЧИНЕВ	17/18	37
Вопросы синхронизации — А. ХАЛФИН	20	39
Колесо Лакура — М. ФИНИ	21	37
Телевещание во Франции	21	40
Особенности телевизионного радиоприема — А. СУНИКИН	23	26
Мы видим Москву — А. ШАХНАРОВИЧ	24	3
Крепление бумажного диска	24	37
Развить массовое телеоблабительство	24	1

## Короткие волны

### КОРТОКОВОЛНОВАЯ РАДИОЖИЗНЬ (ТЭСТЫ — СМ. ОТДЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ)

Полярная радиосвязь — В. НИЗОВЦЕВ	2	57
Экспериментальная работа советских коротковолнников в 1935 г. — А. БАЙДИН	3	51
Восточносибирская экспедиция — В. ЯРОСЛАВЦЕВ	3	58
Север и восток — АМУРСКИЙ	3	60
Два приема использования малой полнотелеской	4	52
Радио на «Красине» — А. ВОЙТОВИЧ	4	55
За советского радиоснабжения — Д. АЛЕКСЕЕВСКИЙ	4	57
Покор коротковолнников Украины	4	37
Дальний прием на 40-метровом диапазоне — А. ЗИНЬКОВСКИЙ	4	60
За мощных размах коротковолнового любительства — В. ВАНЕЕВ	5	49
Путевка в эфир — В. БУРЛЯНД и Л. ШАХНАРОВИЧ	5	50
Сюрпризы 5-метрового диапазона — В. ВАНЕЕВ	5	58
Как получить значок активиста эфира	6	57
Льготы для URS	6	38
Новые задачи коротковолнового любительства	7	1
Переходу на короткие волны — А. МИХАЙЛОВСКИЙ	7	6
Москва — Горький — Л. ШАХНАРОВИЧ и Ю. ДОБРЯКОВ	7	45
10 лет назад — Ф. ЛБОВ	7	49
Короткие волны на севере — С. ХОМЕНКО	7	56
Большую помощь оказали коротковолнники — В. ВОРОЖЦОВ	7	59
Переключки шести городов — В. БУРЛЯНД	8	47
Как приступить к работе с короткими волнами — И. ЧИВИЛЕВ	8	52
Коротковолновый передатчик в стратосфере — И. ЧИВИЛЕВ	8	59
Развить работу на любительском радиотелефоне	11	53
Горьковские коротковолнники выдержали испытание — В. АНИКИН	11	61
Краснофлотцы в гостях у коротковолнника — Л. ШАХ	11	62
Завоеванный авторитет (Связь на МРК-1) — Ю. ДОБРЯКОВ	12	3
Ленинградские коротковолнники — В. БУРЛЯНД	12	53

Разговор с Арктикой — Е. ГОЛОВИН	13	58
За 10 000 советских коротковолнников — В. ДВНИСОВ	13	59
Американские коротковолнники — А. АЛИН	13	60
На Северную землю	14	48
5 000 км по радиолубительской цепочке — Л. ШАХНАРОВИЧ	14	50
Коротковолновые передатчики в Давентри (Заграничные передатчики)	14	60
Организмем всеосозный обмен опытом	14	61
Снайпер эфира — А. АСТАФЬЕВ	16	51
В гостях у UZAC	16	54
Год на острове Вайгач — Ю. ДОБРЯКОВ	20	59
Неиспользованные резервы — В. БУРЛЯНД	22	45
Радиофицировать спортивный флот	22	53
Взятый участок о работе с URS	22	59
«Северника» в Арктике — Ю. ДОБРЯКОВ	22	61
Рапортуют лучшие	24	51

### ТЭСТЫ. СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПО КОРОТКИМ ВОЛНАМ

Часы для работы на 20-м диапазоне (20-метровый тест)	1	60
Итоги III Всесоюзного 20-метрового теста — БАЙДИН	2	54
Кто завоевал первенство в III Всесоюзном 20-метровом тесте	2	56
Список новых кв-станций коллективного пользования	2	60
III Всесоюзный тест в Казани — ОРЛОВ	3	59
Как вести рабочий журнал	4	53
Знай своего организатора	4	59
Как вести наблюдения	4	58
В апреле V Всесоюзный тест	5	60
Как получить разрешение на любительский передатчик — И. ЧИВИЛЕВ	5	62
Как получить разрешение на любительский передатчик — И. ЧИВИЛЕВ	6	61
Коротковолновые передатчики индивидуального пользования	6	60
«Моя работа на 1,75-м диапазоне» — В. АНИКИН	7	55
Который час	8	54
Как вести двустороннюю связь — И. ЧИВИЛЕВ	9/10	59
Пятый тест начался... — И. БУЛАВКО	9/10	62
УЧОН в 160-метровом тесте. — А. ПОЛИВЕСКИЙ	9/10	62
Шкала RST	11	56
На 20-метровом диапазоне — Г. ТИЛЛО	13	54
Пятый Всесоюзный тест в Ленинграде — А. КАМАЛЯГИН	13	55
Новый порядок регистрации и эксплуатации любительских радиостанций — Ф. БУРДЕЙНЫЙ	15	61
К итогам 20-метрового теста — В. БУРЛЯНД	16	49
Готовьтесь к радиотелефонному тесту	16	55
Список любительских обозначений стран	20	61
Два диапазона — БАЙКУЗОВ	21	59
Любительский жаргон — Е. ПЕНТЕТОВ	22	60
Коротковолновый эфир — И. КИЗЕВЕТТЕР	23	55
Рапортуют лучшие	24	51

### КОРТОКОВОЛНОВЫЕ ПРИЕМНИКИ

Увеличение избирательности кв-приемников — Инж. ГАРТМАН	1	53
Дуплексная радиотелефонная станция из двух КУВ-4 — Инж. Н. УЛЬЯНОВСКИЙ	3	54
Коротковолновый 0-V-2 — ЛАБОРАТОРИЯ «РФ»	6	19
Приемник коротковолновика — Г. Г-Н	9/10	55
2-V-1 с питанием от сети переменного тока — ПЕНТЕТОВ	12	57
Коротковолновые передвижки — Е. А.	12	61
Простой монитор — И. КИЗЕВЕТТЕР	13	52
Коротковолновый приемник из длинноволнового — В. ЯЦЕВИЧ	13	55
Коротковолновый 1-V-1 батарейный — А. ЗИНЬКОВСКИЙ	15	63
Коротковолновый супер — В. ХИТРОВ	17/18	54
Борьба с фоном при питании коротковолнового приемника от выпрямителя	17/18	62
Элементы схем кв-приемников	19	48
1-V-2 — В. АНИКИН	19	52
Коротковолновый приемник 1-V-1 — Б. ЛИВЕНТАЛЬ	19	55
Коротковолновый 1-V-0 из конвертера К-2 — Н. ДОМОЖИРОВ	20	56
Лампы и их режим в приемниках — И. ЖЕРЕБЦОВ	22	47
Современные кв-приемники — З. ГИНЗБУРГ	23	41
Усовершенствования приемника КУВ-4	23	51
Селективный коротковолновый 2-V-2 — И. КИЗЕВЕТТЕР	24	53

## КОРОТКОВОЛНОВЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ

Дуплексная радиотелефонная станция из двух КУБ-4 — Инж. Н. УЛЬЯНОВСКИЙ	3	54
Генераторы с электронной связью — Г. ЕГОРОВ и Б. ХИТРОВ	4	47
Изоляционные материалы в передатчиках — БЕЛИКОВ	4	51
100-ваттный передатчик — Н. БАЙКУЗОВ	5	54
Расчет мощного каскада	6	48
100-ваттный передатчик — Н. БАЙКУЗОВ	6	51
О связи каскадов в передатчиках — И. КИЗЕВЕТТЕР	6	55
Лампы УО-104 и СО-122 в кв-передатчиках	6	56
Как работает ламповый передатчик — И. ЖЕРЕБЦОВ	7	51
Как работает ламповый передатчик — И. ЖЕРЕБЦОВ	8	55
Как работает ламповый передатчик — И. ЖЕРЕБЦОВ	11	57
100-ваттный передатчик повышенной мощности — Б. ХИТРОВ	9/10	58
Коротковолновые передвижки	12	61
Универсальный возбудитель — Б. ХИТРОВ	14	55
Кварцдержатель со стабилизатором температуры — Е. ПЕНТЕГОВ	14	57
Расчет удвоительного каскада — И. ЖЕРЕБЦОВ	14	58
Комбинированный монитор-волномер — Е. ЕГОРОВ и Б. ХИТРОВ	15	51
Кварц и кварцевые стабилизаторы	15	56
Конструктивное оформление любительских передатчиков	15	59
Расчет контура — И. ЖЕРЕБЦОВ	17/18	58
Высококачественный фильтр для микрофона	17/18	61
Лампа УО-104 в передатчике — И. ЖЕРЕБЦОВ	19	51
Одновитковая рамочная антенна для передачи на коротких волнах — А. ТУДОРОВСКИЙ	19	59
Экранированная лампа как генератор	20	51
Как делать кварцдержатель — Н. БАЙКУЗОВ	20	54
Питание кв-передвижек — З. ГИНЗБУРГ	21	49
Расчет цепей и деталей передатчика	21	52
Мощность передатчиков	21	55
Коротковолновый 100-ваттный передатчик ЛОКВ	21	56
Коротковолновый передатчик U2AE	21	57
Выпрямитель для кв-передатчика — М. КАВЫШЕР	21	58
Лампы УБ-192 и УБ-152 в передатчике	22	50
Передающий с электронной связью — В. ШЕВЛЯГИН	22	51
Любительские станции	22	54
Индикаторы тока в контурах кв-передатчиков	23	54

## ОБМЕН ОПЫТОМ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ КОРОТКОВОЛНОВИКОВ

Вещание через «малую полнотелдальскую» — ГАЛАЕВ	2	59
Об одном способе включения ключа Морзе — С. МИХАЛЕВ	4	50
Простейший самодельный автомат. — Б. ЭФИМЧЕНКО	4	54
Контроль телеграфной работы с помощью звукового генератора — Е. ДАВЫДОВ	5	59
Дублет-антенна для приема коротких волн — И. КИЗЕВЕТТЕР	5	61
Конденсатор и шкала для коротковолнового приемника	6	33
Куда поместить ключ — Е. П-ИН	6	53
Бесшумная антенна — В. СОЛОМИН	6	54
О связи каскадов в передатчиках — И. КИЗЕВЕТТЕР	6	55
Лампы УО-104 и СО-122 в коротковолновых передатчиках	6	56
Удобный держатель для индикатора высокой частоты — И. КИЗЕВЕТТЕР	7	54
О газотроне — В. ЛПРЯЕВ	7	54
Телефонный ключ без трущихся частей — Н. МИНИНСКИЙ	7	55
Репродуктор «Зорька» в качестве суммера — М. ЖЫНШИНСКИЙ	8	61
Самовыпрямляющие схемы — Е. ПЕНТЕГОВ	9/10	61
Радиотелефония на коротких волнах — Инж. Н. БАЙКУЗОВ	11	54
Радиотелефония на коротких волнах — Инж. Н. БАЙКУЗОВ	13	49
Радиотелефония на коротких волнах — Инж. Н. БАЙКУЗОВ	16	56
Антипаразитные приемные антенны — Е. А.	11	60

Суммер из звонка — КАКУНАЙ	12	34
Кварцевый монитор — Е. А.	12	51
Предохранитель в цепи фильтра	13	51
Кварцдержатель со стабилизатором температуры — Е. ПЕНТЕГОВ	14	57
Волномер — А. СМЕХ	15	69
Аппенный фильтр (Заграичная техника)	16	59
Ключ Морзе — Н. ЛАЗАРЕВ	16	60
Тройной дублет для приема кв (Из иностранных журналов)	17/18	61
Борьба с фоном при питании кв-приемника от выпрямителя	17/18	62
Одновитковая рамочная антенна для передачи на коротких волнах — А. ТУДОРОВСКИЙ	19	50
Как делать кварцдержатель — Инж. Н. БАЙКУЗОВ	20	54
Выпрямитель с переключениями	20	57
Устранение помех от ключа	20	58
Направленная антенна для 5-метрового диапазона	21	58
Улучшение приема	21	58
Лампы УБ-192 и УБ-152 в передатчике	22	50
Генераторные, модуляторные и выпрямительные лампы мощностью до 250 ватт — И. ЖЕРЕБЦОВ	22	50
Простой звуковой генератор — Б. ХИТРОВ	22	57
КУБ-4 на двухвольтовых лампах	24	55

## УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ

Связь на укв в горах — А. БУДЫЛИН	1	55
Новая область радиолубительства — С. ЧУМАКОВ	8	1
Любительский укв-передатчик — ЛАБОРАТОРИИ «РФ»	8	22
Приемник для укв — ЛАБОРАТОРИИ «РФ»	8	26
Как получить разрешение для работы на укв	8	29
Планер говорит с землей — В. ГРУШЕЦКИЙ	8	30
Новый метод для укв	12	29
Ультракотковолновая установка (Зачная радиовыставка) — КАРАМЫШЕВ	12	42
Генераторы укв — Н. ОСИПОВ	12	45
Радиовещание на укв	12	48
Энергично осваивать укв-диапазон	13	1
Распространение ультракотковых волн — Н. ОСИПОВ	13	41
Укавсты	13	44
Работа на 4 м в городе — С. КАРАШЕНИН-НИКОВ	13	46
Излучение ультракотковых волн — Н. ОСИПОВ	14	34
Направленные антенны для ультракотковых волн — Н. ОСИПОВ	15	40
Американская укв-аппаратура	15	42
Укв-передатчик, стабилизированный «короткими линиями» — Е. КОСТАНДИ	15	43
Дуплексный радиотелефон на укв — Г. ТИЛЛО	16	22
Укв-передвижка — В. ХИТРОВ	16	27
Английский импортный укв-приемник	17/18	20

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ

Рецепты изготовления клея для эбонита и асфальтового лака	1	61
Данные силового трансформатора ЭЧС-2	2	62
Устранение фона переменного тока при включении графофонного адаптера	2	62
Расшифровка наименований проводов	2	62
О квалификации радиолубителя для постройки РФ-2	3	62
Включение динамика в приемник с использованием в качестве дросселя обмотки подмагничивания	3	62
Какой тип приемника применить для трансляционного узла	3	62
Работа говорителя без посторонней слагающей	3	62
Почему прерется силовой трансформатор	4	61
Сглаживающий дроссель в плюсовом про-воде	4	61
Как восстановить размагнитившийся подковообразный магнит	4	61
Расшифровка надписи на трансформаторе Казического	5	63
Какой адаптер лучше — низкоомный или высокоомный	5	63

Какой делать выход в приемнике	5	63	Можно ли большим количеством приемников поглотить всю энергию, излучаемую радиостанцией	20	62
Падение слышимости в ЭЧС-2	5	63	Громкоговоритель-пищалка	20	62
Можно ли мотать сначала вторичную, а потом первичную обмотку трансформатора	5	63	Как улучшить работу обратной связи	20	62
Можно ли заменить в выпрямителе дроссель фильтра трансформатором низкой частоты	0	62	Какой толщины должны быть стенки чехлов, экранирующих катушки	20	62
Исчезновение слышимости в ЭЧС-2	6	62	Как избавиться от фона переменного тока	21	61
Длина алюминиевого провода для электрического конденсатора, описанного в № 23—24, 1934 г.	6	62	Что такое «скин-эффект»	21	61
Упрощенный расчет силового трансформатора	7	61	Можно ли «Рекорд» укрепить в доску как динамик	21	61
Самодельные сопротивления	7	61	Данные и выводы трансформатора от ЭЧС-4	21	61
«Шаг намотки» и «принудительный шаг»	8	62	Чем отличается ток насыщения от тока эмиссии	22	62
Назначение выводов выходного трансформатора тульского динамика	8	62	Крепление адаптера к тонарму. Длина тонарма	22	62
Величина самоиндукции цилиндрических катушек и емкость постоянного конденсатора	8	62	Почему динамики искажают меньше, чем обычные электромагнитные говорители	22	62
«Колхозный на барневых» на трехэлектродных лампах	9/10	63	Включение адаптера в приемник БИ-234	22	62
Почему нельзя мерить обычным вольтметром напряжения в приемнике	9/10	63	Данные киевского динамика ДГ-9	22	62
Прием гармоник	9/10	63	Самовозбуждение в РФ-1	23	62
Как сделать изогнутый диффузор?	9/10	63	О раскаливании анода лампы СО-122	23	62
Как мотать катушки более тонким, чем указано в описании, проводом?	9/10	63	Прокалывание никелиновой проволоки для электропаяльника	23	62
Какой материал применять для каркасов катушек?	9/10	63	Устройство обратной связи на антенный контур РФ-1	23	62
Какой волюмконтроль лучше — помощью конденсатора или сопротивления?	11	63	Проскакивание искры между клеммой «земля» в момент присоединения провода заземления	23	62
Конденсаторный блок без корректора	11	63	Рамочная антенна	23	62
Вес проволоки для намотки катушки	11	63	Об автотрансформаторах АТ-7 и АТ-13	24	61
Включение в дрейт-регенератор каскада низкой частоты	12	62	Вывод от середины обмотки пушпульного трансформатора	24	61
Можно ли поставить в РФ-1 динамик Казинского?	12	62	Включение телефона в РФ-1	24	61
Проверка исправности микрофарадных конденсаторов	12	62			
Восстановление упавшего напряжения в сети (автотрансформатор)	13	62			
Принцип составления названий ламп	13	62			
Цель шунтировки микрофарадными конденсаторами цепей анодного питания в батарейных приемниках	13	62			
Как включить в РФ-1 динамик Казинского?	13	62			
Откуда брать плюс анодного напряжения в выпрямителе?	13	62			
Почему сужается полоса низких частот в кинозвуковых усилителях?	14	62			
В каком соотношении находятся мощность выходной лампы и мощность динамика?	14	62			
Как увеличить избирательность РФ-1?	14	62			
Почему раскаляются аноды ВО-116?	14	62			
Как отрадурировать высокоомный вольтметр при помощи двух анодных батарей	15	63			
Устранение дребезжания «Зорьки»	15	63			
Устранение тресков при приеме	15	63			
Что обозначает буква «С» на радиолампах?	15	63			
Причины искажений из-за перемотки трансформатора низкой частоты	16	61			
Какой мотор приобрести для радиограммофона?	16	61			
Как избавиться от шума иглы при проигрывании грампластинок?	16	61			
Для чего динамик в ЭЧС-4 сатянут материей?	16	61			
О замене сопротивлений в РФ-1 сопротивленями, поставленными в радиоле	16	61			
Причины слабой чувствительности и фона РФ-1	16	61			
Измерение сопротивлений помощью вольтметра	17/18	63			
Вой при работе от адаптера	17/18	63			
Работа регенератора без утечки сетки	17/18	63			
Можно ли питать РФ-1 от сети постоянного тока напряжением 120 и 160 В?	17/18	63			
Как экранировать дроссель в ч.	17/18	63			
Причины появления вой при проигрывании радиогрампластинок	19	60			
Простой способ измерения толщины проиода	19	60			
Как надо наить	19	60			
Хорошее заземление	19	60			
Какие резисторы применять в приемнике на подогривных лампах	19	60			
О переключении диадазонов в РФ-1	20	62			
Применение деревянных грампластинных иголок	20	62			
Как улучшить подачу напряжения на экранирующую сетку лампы	20	62			
Какой порошок применить в микрофоне	20	62			
			Можно ли большим количеством приемников поглотить всю энергию, излучаемую радиостанцией	20	62
			Громкоговоритель-пищалка	20	62
			Как улучшить работу обратной связи	20	62
			Какой толщины должны быть стенки чехлов, экранирующих катушки	20	62
			Как избавиться от фона переменного тока	21	61
			Что такое «скин-эффект»	21	61
			Можно ли «Рекорд» укрепить в доску как динамик	21	61
			Данные и выводы трансформатора от ЭЧС-4	21	61
			Чем отличается ток насыщения от тока эмиссии	22	62
			Крепление адаптера к тонарму. Длина тонарма	22	62
			Почему динамики искажают меньше, чем обычные электромагнитные говорители	22	62
			Включение адаптера в приемник БИ-234	22	62
			Данные киевского динамика ДГ-9	22	62
			Самовозбуждение в РФ-1	23	62
			О раскаливании анода лампы СО-122	23	62
			Прокалывание никелиновой проволоки для электропаяльника	23	62
			Устройство обратной связи на антенный контур РФ-1	23	62
			Проскакивание искры между клеммой «земля» в момент присоединения провода заземления	23	62
			Рамочная антенна	23	62
			Об автотрансформаторах АТ-7 и АТ-13	24	61
			Вывод от середины обмотки пушпульного трансформатора	24	61
			Включение телефона в РФ-1	24	61
			<b>ЗФИР</b>		
			Новости эфира	1	63
			В поисках разгадки «Люксембургского эффекта» (Борьба с «накладками»)	2	61
			Радиоприем и погода	2	63
			Эфир в Воронеже — КУПРИЯНОВ	3	63
			Прием Москвы в ДВК — СУВОРОВ	4	62
			Радиоперспективы 1935 г. — В. ТУКБАЕВ	4	63
			Друг и «педрут» дальнего радиоприема	6	03
			Радиовещательные станции СССР и Европы в порядке длин волн	6	Обл.
			Из практики дальнего приема — В. ШУР	7	62
			Новости эфира	8	63
			«Радиоприем... соседей»	9/10	64
			Легкий прием — В. ШУР	14	63
			Заметки о летнем радиоприеме	16	62
			По волнам эфира	19	63
			В разгаре сезона — В. ШУР	21	62
			Новости эфира	22	63
			Эфир — О. ГИНЗБУРГ и А. ГЕРЦЕН-ШТЕЙН	24	62
			<b>ЛИТЕРАТУРА</b>		
			КОРДЫШ и ТЕЛЕСНИН — Физические основы высокочастотной связи	1	63
			Инж. В. АШПЕЛЬ — Колхозный приемник БИ-234	4	62
			Н. ВЛАСОВ — «Электронная лампа»	7	63
			В. ПАРОВ — Радиотехника	12	64
			Г. ПЛАЮЖИНЦЕВ — Курс судовой радиотехники	12	64
			Т. АРТЕМЕНКО — Электро-радиотехника	12	64
			Учебник по войсковой радиотехнике	12	64
			А. СУЗАНТ — Введение в нелинейную радиотехнику	12	64
			Г. БАРКАУЗЕН — Введение в учение о колебаниях	12	64
			Проф. МОСКРАФТ — Экспериментальная радиотехника	12	64
			Т. ПИИ — Четырехполосники и электрические фильтры	12	64
			А. ПЛАПОШНИКОВ — Электронные и ионные приборы	13	64
			Г. МЕЛЛЕР — Электронные лампы и их применение	13	64
			В. ВЛАСОВ — Электронные лампы	13	64
			Л. ЛАНДА — Идеальный детектор	13	64
			Л. КУЗАРКИН — Как работает электронная лампа	13	64
			Р. МАЛИНИН — Усилители низкой частоты	20	64
			Н. МЕЛЬНИК — ЭЧС-2	21	63
			Л. ОУЛИМА — Самодельные элементы	23	64
			МОРТИМЕР — Гальванические элементы	23	64
			П. КОРОВИН — Аккумуляторы, их устройство и обслуживание	23	64
			Ф. КРЕТЧЕР — Болезни свинцовых аккумуляторов	23	64
			Н. ЛАМТОВ — Щелочные аккумуляторы Эдисона и Юнгара	23	64